

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



555862

(43) 国際公開日
2004 年11 月18 日 (18.11.2004)

PCT

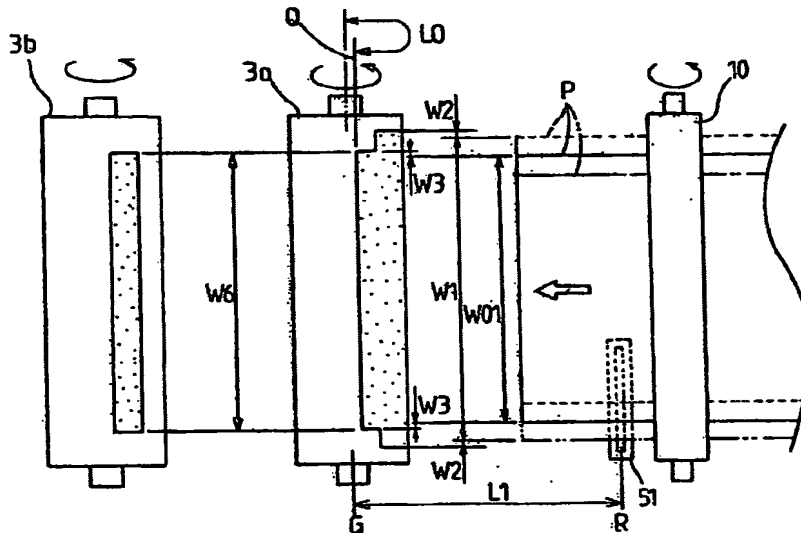
(10) 国際公開番号
WO 2004/099883 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G03G 21/00, 5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 Osaka (JP).
B41J 11/42, 3/00, H04N 1/393
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006366 (72) 発明者; および
(22) 国際出願日: 2004 年4 月30 日 (30.04.2004) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 昌延 (YAMAMOTO, Masanobu) [JP/JP]; 〒6310041 奈良県奈良市学園大和町6-708-1-416号 Nara (JP). 万代 英伸 (MANDAI, Hidenobu) [JP/JP]; 〒6310063 奈良県奈良市帝塚山中町3-4 Nara (JP). 藤田 正彦 (FUJITA, Masahiko) [JP/JP]; 〒6310062 奈良県奈良市帝塚山1丁目1-40-306号 Nara (JP). 大野 孝之 (OHNO, Takayuki) [JP/JP]; 〒6391003 奈良県大和郡山市代官町2-50 Nara (JP). 坂 昌樹 (SAKA, Masaki) [JP/JP]; 〒5180477 三重県名張市百合が丘東7-241 Mie (JP). 山口 孝三 (YAMAGUCHI, Kouzou) [JP/JP]; 〒6340805 奈良県橿
- (25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-130453 2003 年5 月8 日 (08.05.2003) JP
特願2003-134609 2003 年5 月13 日 (13.05.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒

[続葉有]

(54) Title: IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成装置



(57) Abstract: A line sensor (51) for detecting the edge location of a recording sheet is installed on the upstream side of a transfer point (G) where an image formed on a first photosensitive drum (3a) is transferred to a recording sheet. In order to form an image without white border, when the edge location of the recording sheet is detected, the size of the transfer image on the first photosensitive drum (3a) to the recording sheet is made small depending on the result of the detection by the line sensor (51). The image of thus changed size on the first photosensitive drum (3a) is formed successively on the recording sheet.

(57) 要約: 第1感光体ドラム3a上に形成された画像を記録用紙に転写する転写ポイントGよりも上流側に、記録用紙のエッジ位置を検出するラインセンサ51を設ける。そして、縁なし画像形成を行うとき、

[続葉有]

WO 2004/099883 A1